
Teotitlán de Flores Magón, Oax., a 04 de febrero de 2016.

DOCTOR
SALVADOR A. MALO ALVAREZ
DIRECTOR GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DGESU
P R E S E N T E:

Por este conducto y en atención a su oficio No. 219/15-1302 de fecha 25 de agosto de 2015 respecto al avance de la obra apoyada a través del Recurso FAM 2015 expongo ante usted lo siguiente:

Tengo a bien informarle que el avance mensual en la obra denominada “Construcción de un Laboratorio de Investigación en la Universidad de la Cañada, Primera Etapa” con fecha corte 31 de enero de 2016 es de 90% en avance físico y 100% en avance financiero por lo cual anexo archivo en Excel y formato FOESEP para los fines que convengan. Así mismo informo que la obra en mención y dicho avance ya ha sido capturada en el sistema SIISES dentro del plazo estipulado.

Por lo antes expuesto, remito a usted el reporte actualizado en archivo electrónico formato Excel y de manera electrónica a los correos rocioe@nube.sep.gob.mx, cenrique.sanchez@nube.sep.gob.mx y jcarlosvi@nube.sep.gob.mx

Sin otro particular, quedo de usted.

ATENTAMENTE
“præteritum nosce, posterum molior”

L.C.E. ALFONSO MARTÍNEZ LÓPEZ
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

CARRETERA TEOTILÁN-SAN ANTONIO NANAHUATIPAN KM. 17, TEOTILÁN DE FLORES MAGÓN, OAX.
TEL.: 01 (236) 37 2 07 12, 37 2 07 15 y 37 2 07 47.
### Información General de la Institución
- **Nombre de la institución:** Universidad de la Cañada
- **Entidad federativa:** Oaxaca
- **Claveinst:** 911
- **20MSU0032V**

### Responsable Institucional de: Preventivo de Infraestructura Física
- **Nombre:** Dr. en C Margarita Bernabe Pinoda
- **Cargo:** Vice rectora Académica
- **Teléfono:** 236 37 20715 ext. 300
- **Correo electrónico:** flaneci21@unca.edu.mx

### Obras y Mantenimiento
- **Nombre:** Arq. Melany Cuevas Manuel
- **Cargo:** Jefa de Supervisión de obras
- **Teléfono:** 236 37 207 15 ext. 208
- **Correo electrónico:** melany60@hotmail.com

### DATOS GENERALES DE LA OBRA

<table>
<thead>
<tr>
<th>LD</th>
<th>Descripción de la obra</th>
<th>Monto total autorizado para la obra (pesos s/c/ys.)</th>
<th>Monto ejercido (pesos s/c/ys.)</th>
<th>No. de m2</th>
<th>Avance físico</th>
<th>Si el avance es del 100%, ¿Es una obra susceptible de inaugurar por el C. Presidente de la República Mexicana?</th>
<th>Ya fue inaugurado la obra (fecha y funcionario que la inauguró)</th>
<th>Observaciones y/o causas de demora</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Construcción de un laboratorio de investigación en la Universidad de la Cañada, Primera etapa.</td>
<td>417,381.00</td>
<td>417,381</td>
<td>398.67</td>
<td>90</td>
<td>X</td>
<td>-</td>
<td>se dejo de avanzar de manera física a partir del 18 de diciembre debido al período vacacional.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### TOTAL
- **Monto total:** 417,381.00
- **Monto ejercido:** 417,381
- **Avance físico:** 90%
<table>
<thead>
<tr>
<th>SI</th>
<th>No</th>
<th>Año en que la obra fue apoyada con recursos FAM</th>
<th>Monto del apoyo con recursos FAM (pesos s/cent.)</th>
<th>Nombre del Fondo</th>
<th>Monto (pesos s/cent.)</th>
<th>Transversal (beneficia a más de una DES)</th>
<th>Benefici a alumnos de PA y Licenciatura</th>
<th>Programas Educativos de PAULIC que se beneficien</th>
<th>Benefici a a alumnos de Postgrado</th>
<th>Programas Educativos de Postgrado que se beneficien</th>
<th>Benefici a a la Gestión</th>
<th>Justificación en el ProDES o en el ProGES</th>
</tr>
</thead>
</table>
| X  |   |                                              |                                               |                |                     | X                                    | X                                   | Ingeniería en Agroindustrias, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Farmacobiología, Lic. en Química Clínica, Lic. en Nutrición |                             |                                             |                               | El desarrollo de las LGADs registradas por las CAI Farmacobiología, UNCA-IADEX y Biotecnología Agroalimentaria depende de tres factores principales: 1) dedicación de los PTCs al planteamiento y puesta en marcha de proyectos; 2) infraestructura dedicada para el desarrollo del proyecto; 3) equipamiento básico para implementar experimentos. La investigación en la UNCA está en pleno desarrollo. Actualmente se encuentran registrados ante las instancias universitarias veinticuatro proyectos de investigación que actualmente se encuentran en desarrollo. Los resultados no se han generado con la rapidez con que se planeaba debido, principalmente, a que no existen laboratorios dedicados a investigación en la institución y el equipamiento es insuficiente. Todos los proyectos registrados se realizan bajo la dirección de miembros de los CAI en mención. Actualmente los PTCs que dirigen actividades de investigación deben compartir tiempo y espacio, con las actividades de docencia que se realizan en los laboratorios de Química y Biología. Durante el semestre actual estos laboratorios tienen una carga de apoyo a la docencia de más de treinta horas semanales, lo que limita el tiempo disponible de receso y uso del equipo. Si bien es posible realizar experimentos aún con estas restricciones, también es cierto que los tiempos de obtención de resultados se alargan, lo que impedirá el avance en grado de consolidación de los CAI actualmente en formación. La investigación no sólo es labor principal de los PTCs, sino también constituye una de las funciones vitales de la Universidad, por lo que es prioritario brindar las facilidades para el desarrollo de los proyectos de esa índole. El centro de estudios en Farmacobiología abordará cinco laboratorios de investigación que darán cabida a proyectos en las siguientes áreas: Química Orgánica, Microbiología, Toxicología, Bioquímica Molecular, Fisiología. Farmacología. Análisis instrumental. Desarrollo de nuevos productos y un herbicida. Este espacio apoya a la formación de recursos humanos en 5 PE de los 6 se imparten en la I. | Dr. Modesto Seara Vázquez  
Titular de la Institución | Arq: Melany Cuevas Manuel  
Responsable Institucional de Obras y Mantenimiento |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Identificación</th>
<th>Programada</th>
<th>Programada</th>
<th>Frenazo de comienzo</th>
<th>Frenazo de terminación</th>
<th>Actividad</th>
<th>Activa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Frenazo de comienzo</td>
<td>1137</td>
<td>124</td>
<td>27</td>
<td>214</td>
<td>1</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frenazo de terminación</td>
<td>214</td>
<td>27</td>
<td>124</td>
<td>1137</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Programada</td>
<td>214</td>
<td>27</td>
<td>124</td>
<td>1137</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Programada</td>
<td>1137</td>
<td>124</td>
<td>27</td>
<td>214</td>
<td>1</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Calendario de Ejecución**

**Número de Beneficiados**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Clave de la DES</th>
<th>Nombre de la ESC</th>
<th>Nombre de la Facultad/ Escuela</th>
<th>Nombre del Campus</th>
<th>Extensión de un Campus existente</th>
<th>Nuevo Campus</th>
<th>M2</th>
<th>Empleos Generados</th>
<th>Monto en Bienes y Servicios</th>
<th>Monto autorizado al FAM para mantenimiento (pesos s/dva.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2008-1</td>
<td>Universidad de la Cañada</td>
<td>Universidad de la Cañada</td>
<td>Universidad de la Cañada</td>
<td>X</td>
<td>64,456.95</td>
<td>5.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dr. Modesto Seara Vázquez  
Titular de la Institución

Arg. Melany Cuevas Manuel  
Responsable Institucional de Obras y Mantenimiento
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1.894.71</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Responsable de la Institución**: Modesto Sosa Vázquez

**Tutor del personal de Obras y Mantenimiento**: [Signatura]
## REMODELACIÓN/ADECUACIÓN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aulas/ salones</th>
<th>Tañeres</th>
<th>Laboratorios</th>
<th>Cubículos</th>
<th>Bibliotecas</th>
<th>Auditorios</th>
<th>Oficinas académicas</th>
<th>Oficinas administrativas</th>
<th>Centros de cómputo</th>
<th>Centros de idiomas</th>
<th>Aulas magnas</th>
<th>Aulas usos múltiples</th>
<th>Aulas didácticas</th>
<th>Áreas comunes</th>
<th>Sanitarios</th>
<th>Otros</th>
<th>Monto autorizado al F'AM para remodelación/ adecuación (pesos s/cíveis)</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

Dr. Modesto Seara Vázquez  
Titular de la Institución

Arg. Melany Cuevas Manuel  
Responsable Institucional de Obras y Mantenimiento
<table>
<thead>
<tr>
<th>AMPLIACIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Aulas/salones</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Monto autorizado al FAM para ampliación (pesos s/ctrs.)

---

Dr. Modesto Seara Vázquez
Tuitar de la Institución

Arg. Melany Cuevas Manuel
Responsable Institucional de Obras y Mantenimiento
Ficha de Obras y Eventos de SEP
Susceptibles de inaugurar por el C. Presidente de la República

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dependencia</th>
<th>Secretaría de Educación Pública</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fecha de elaboración</td>
<td>05-FEB-2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Obra</th>
<th>Evento</th>
<th>Clave del Compromiso</th>
<th>D. E. F.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>x</td>
<td></td>
<td>CG-039</td>
<td>04</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nombre de la obra / evento</th>
<th>CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LA CANADÁ, PRIMERA ETAPA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Entidad</td>
<td>Municipio</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>OAXACA</td>
<td>TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dinámica social existente</th>
<th>Ninguna</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dinámica social existente</td>
<td>Fecha de inicio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14-SEP-15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| ¿Las instalaciones se encuentran funcionando? | NO |
| ¿Desde cuándo? | N/A |
| ¿Por qué? | N/A |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Inversión</th>
<th>Monto MDP</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Federal</td>
<td>0.41</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Estatal</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Municipal</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Privada</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Social</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Otro</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0.41</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Descrición obra o evento

EL EDIFICIO CONTARÁ CON 4 LOCALES (ORGÁNICA, INORGÁNICA, INSTRUMENTAL Y BROMATOLOGÍA/MICRO), 2 ALMACENES, 2 CASETAS DE GASES Y 2 SANITARIOS.

PRIMERA ETAPA: $ 417,381.00 (CIMENTACION)

Justificación de la presencia del C. Presidente

N/A

Si se entregará algún apoyo específico

Fecha(s) y/o periodo propuesto para la realización del evento

N/A

Especificar motivos:

1. AUN NO SE PUEDE INAUGURAR DEBIDO A QUE SE TRATA DE UNA OBRA QUE APENAS ESTÁ INICIANDO Y ÚNICAMENTE SE REALIZARÁ LA PRIMERA ETAPA.

Problematización

N/A

Observaciones

Nombre y cargo: Jefa de Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento

Autorizó: [Nombre]
Nombre y cargo: [Cargo]
<table>
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Descripción</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19/01/16</td>
<td>Habilitado y armado de traba</td>
</tr>
<tr>
<td>20/01/16</td>
<td>Relleno y compactación</td>
</tr>
<tr>
<td>20/01/16</td>
<td>Armado de traba de liga</td>
</tr>
<tr>
<td>26/01/16</td>
<td>Relleno de liga</td>
</tr>
<tr>
<td>27/01/16</td>
<td>Preparación de instalaciones</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Información adicional**

- **Autorizado por**: [Signature]
- **Nombre y cargo**: [Signature]
- **Fecha de la autorización**: [Signature]

**Reportes**

- **Reporte Fotográfico de AVANCE FÍSICO**
- **Reporte Fotográfico de SENALIZACIÓN**

**Ficha de Obras Ventos de SEP**

**Susceptibles de inaugurar por el C. Presidente de la República**

**SEP**

[Signature]